

டிசம்பர் - 29

## TNPSC துளிகள்

- ❖ குடியரசுத் தலைவர் திரௌபதி முர்மு அவர்கள் பாரதிய நியாய சன்ஹிதா, பாரதிய நாகரிக் சுரக்சா சன்ஹிதா மற்றும் பாரதிய சாக்சய சட்டம் ஆகிய மூன்று புதிய சட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளார்.
  - இந்தியத் தண்டனைச் சட்டம், குற்றவியல் நடைமுறைச் சட்டம் மற்றும் 1872 ஆம் ஆண்டு இந்தியச் சாட்சியச் சட்டம் ஆகியவற்றிற்கு மாற்றாக அவை அமைய உள்ளன.
- ❖ இந்தியாவின் சுரங்க அமைச்சகம் ஆனது, 9 மாநிலங்களில் உள்ள 22 முக்கியமான கனிமத் தொகுதிகளை இனி மேற்கொள்ளப்பட வேண்டி உள்ள ஏலத்தில் ஈடுபடுத்த அங்கீகாரம் அளித்துள்ளது.
  - இந்தத் தொகுதிகள் கோபால்ட், டைட்டானியம், காலியம், வெனடியம், டங்ஸ்டன், லித்தியம் மற்றும் அருமண் தனிம இருப்புக்களைக் கொண்டிருக்கின்றன.
- ❖ இன்டஸ்இன்ட் வங்கியானது, 'இன்டஸ்இன்ட் வங்கி இ ஸ்வர்ணா' எனப்படும் இந்தியாவின் முதல் பெருநிறுவன கடன் அட்டைகளை அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.
- ❖ மும்பையின் வான்கடே மைதானத்தில் நடைபெற்ற மகளிர் டெஸ்ட் கிரிக்கெட் போட்டியில் இந்திய அணியானது ஆஸ்திரேலிய அணியை வீழ்த்தி தனது முதல் வெற்றியைப் பெற்றது.
  - 1977 ஆம் ஆண்டில் ஆஸ்திரேலிய அணியுடன் முதல்முறையாக மோதிய பிறகு நடைபெற்ற 11 டெஸ்ட் போட்டிகளில் இந்திய அணி பெற்ற முதல் வெற்றி இது ஆகும்.

## தமிழ்நாடு செய்திகள்

**முப்பரிமாண முறையில் அச்சிடப்பட்ட முக வடிவமைப்பு பதிய அமைப்புகள்**

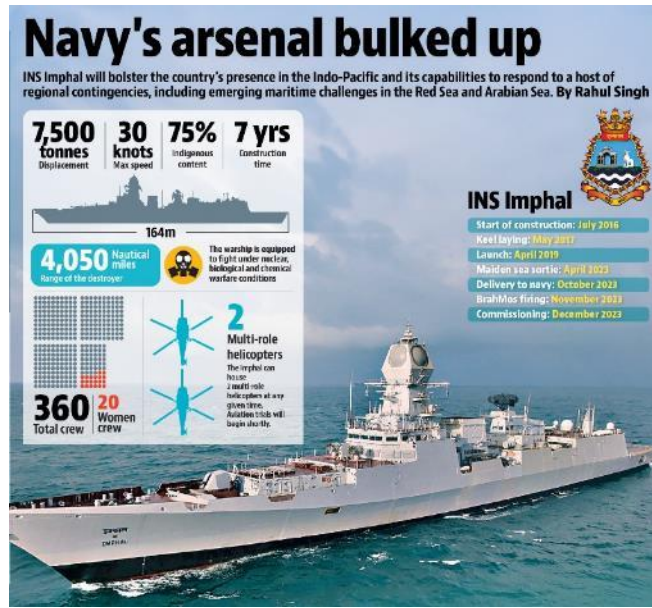


- ❖ சென்னையின் இந்திய தொழில்நுட்ப கல்வி நிறுவனம் ஆனது, கறுப்பு பூஞ்சைத் தொற்றினால் பாதிக்கப்பட்ட நோயாளிகளுக்காக முப்பரிமாண முறையில் அச்சிடப்பட்ட முக வடிவமைப்பு பதிய அமைப்புகளை உருவாக்கியுள்ளது.
- ❖ இந்த நிலையானது, கோவிட்-19 பாதிப்பு கொண்ட நோயாளிகள், கட்டுப்பாடற்ற நீரிழிவு நோயாளிகள், HIV/AIDS மற்றும் பிற மருத்துவ பாதிப்புகள் ஆகியவற்றில் பரவலாக உள்ளது.

- ❖ மியூகோர்மைகோசிஸ் என்றும் அழைக்கப்படுகின்ற கறுப்பு பூஞ்சைத் தொற்று நோய் ஆனது, பாதிக்கப்பட்ட நபர் அவர்களின் முக வடிவமைப்பு அம்சங்களை இழக்க நேரிடும் என்பதால் மோசமான விளைவுகளை ஏற்படுத்தக்கூடியது.
- ❖ பெருந்தொற்று காலத்திற்குப் பிறகு இந்தியாவில் சுமார் 60,000 மியூகோர்மைகோசிஸ் பாதிப்புகள் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளன.
- ❖ இந்த நோயினால் கடுமையாக பாதிக்கப்பட்ட நபர்களில், இந்தப் பூஞ்சையானது முகத்தின் திசுக்களில் ஊடுருவி, முக கட்டமைப்பு அழகல் மற்றும் சிதைவை ஏற்படுத்துகிறது.

## தேசியச் செய்திகள்

### INS இம்பால் கப்பலை படையில் இணைப்பு



- ❖ INS இம்பால் (பெண்ணன்ட் D68), 15B திட்டத்தின் கீழ் உருவாக்கப்பட்டு வருகின்ற, விசாகப் பட்டினம் ரக ரேடாருக்குப் புலப்படாத வழிகாட்டுதலுடன் கூடிய ஏவுகணை அழிப்புக் கப்பல்களை உள்ளடக்கிய நான்கு போர்க்கப்பல்களில் மூன்றாவது கப்பல் ஆகும்.
- ❖ இந்த விசாகப்பட்டினம் ரகக் கப்பலானது பிரம்மோஸ் எனப்படும் கண்டம் விட்டு கண்டம் பாயும் சீர்வேக ஏவுகணைகள் மற்றும் கடற்கரை மற்றும் கடலில் அமைந்த இலக்குகளைத் தாக்கி அழிப்பதற்கான நீண்ட தூர வரம்புடைய, செங்குத்தாக ஏவப்படக் கூடிய பராக்-8 எனப்படும் நிலத்தில் இருந்து வானில் உள்ள இலக்கை தாக்கும் ஏவுகணைகள் ஆகியவற்றினை கொண்டுள்ளன.
- ❖ 2014 மற்றும் 2016 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில், இந்தியக் கடற்படையானது மூன்று கொல்கத்தா ரக வழிகாட்டுதலுடன் கூடிய ஏவுகணை அழிப்புக் கப்பல்களை '15A' என்ற குறியீட்டுப் பெயரிடப்பட்ட திட்டத்தின் கீழ் படையில் இணைத்தது.
- ❖ கொல்கத்தா ரகக் கப்பல்களில் INS கொல்கத்தா, INS கொச்சி மற்றும் INS சென்னை ஆகியவை அடங்கும்.
- ❖ இந்தக் கப்பல்கள் INS டெல்லி, INS மைசூர் மற்றும் INS மும்பை ஆகியவற்றை உள்ளடக்கிய அவற்றின் முன்னோடியான டெல்லி ரகக் கப்பல்களை விட ஒரு படி மேலானவை.

- ❖ அவை திட்டம் 15 என்ற திட்டத்தின் கீழ் கட்டமைக்கப்பட்டு 1997 மற்றும் 2001 ஆகிய ஆண்டுகளுக்கு இடையில் படையில் இணைக்கப் பட்டன.

## சர்வதேசச் செய்திகள்

### அங்கோலா மற்றும் OPEC

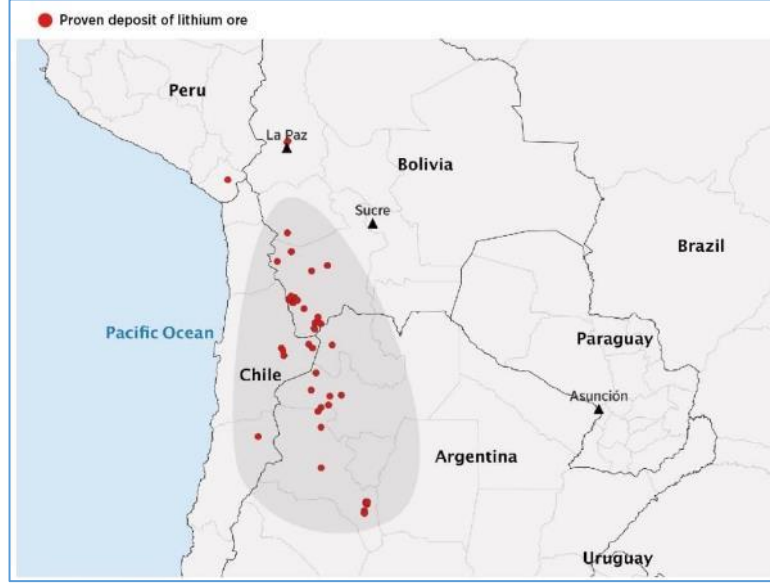


- ❖ எண்ணெய் உற்பத்தி ஒதுக்கீடு தொடர்பான சர்ச்சையின் காரணமாக, பெட்ரோலிய ஏற்றுமதி நாடுகள் அமைப்பின் தனது 16 ஆண்டுகால உறுப்பினர் அந்தஸ்தில் இருந்து வெளியேறுவதாக அங்கோலா அறிவித்துள்ளது.
- ❖ நாட்டின் குறைந்து வரும் உற்பத்தி திறனைப் பிரதிபலிக்கச் செய்யும் வகையில் இந்த கூட்டமைப்பு தலைவர்களால் விதிக்கப்பட்ட குறைக்கப்பட்ட உற்பத்தி வரம்பை அந்த நாடு நிராகரித்தது.
- ❖ அங்கோலாவின் இந்த நடவடிக்கையானது, பெட்ரோலிய ஏற்றுமதி நாடுகள் கூட்டு அமைப்பின் உறுப்பினர் எண்ணிக்கையை 12 ஆகக் குறைக்கும்.

### அர்ஜென்டினா லித்தியம் கனிமத் தொகுதிகளில் இந்தியா

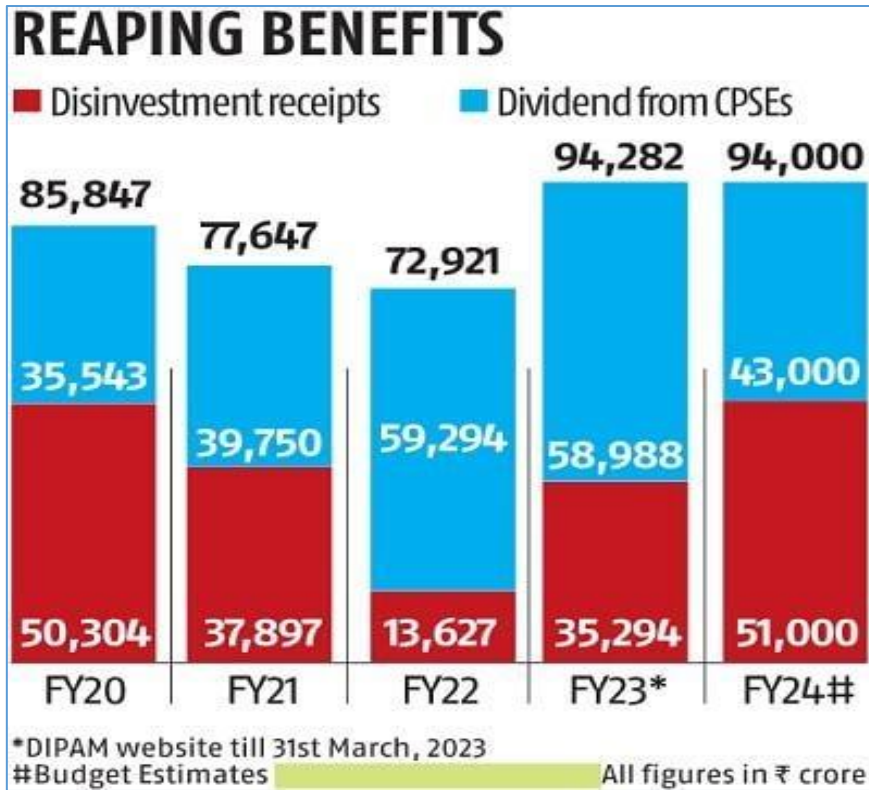
- ❖ அர்ஜென்டினாவில் உள்ள ஐந்து லித்தியம் கனிமத் தொகுதிகளை ஆய்வு செய்து கனிமம் எடுப்பதற்கான ஒப்பந்தத்தைப் பெறுவதற்கான பேச்சுவார்த்தைகளின் இறுதி கட்டத்தில் இந்தியா உள்ளது.
- ❖ ஆஸ்திரேலியாவுடனான ஒப்பந்தத்திற்கு பிறகு, முக்கிய தாதுப் பொருட்களைப் பெறுவதற்கான ஒரு வெளிநாட்டுக் கூட்டாண்மையில் கையெழுத்திடுவதற்கான இந்தியாவின் இரண்டாவது முயற்சி இதுவாகும்.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில், இரண்டு லித்தியம் மற்றும் மூன்று கோபால்ட் தொகுதிகளுடன் மொத்தம் ஐந்து தொகுதிகளை ஆய்வு செய்து கனிமம் எடுப்பதற்காக ஆஸ்திரேலியாவின் முக்கியமான கனிமங்கள் வழிவகுத்தல் அலுவலகத்துடனான (CMFO) ஒரு புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தத்தில் இந்தியா கையெழுத்திட்டது.
- ❖ மொத்தம் 98 மில்லியன் டன்கள் அளவிலான உலகளாவிய லித்தியம் இருப்புக்களில் 21 சதவிகிதம் ஆனது அர்ஜென்டினாவில் காணப்படுகிறது.

- ❖ உலகளாவிய லித்தியம் இருப்பு பங்கில் அர்ஜென்டினா இரண்டாவது இடத்திலும், பொலிவியா முதலிடத்திலும் உள்ளன.



## பொருளாதாரச் செய்திகள்

2024 ஆம் நிதியாண்டின் இலக்கைத் தவற உள்ள பங்கு முதலீட்டு விலக்கல்



- ❖ நடப்பு நிதியாண்டிற்கான முதலீட்டு விலக்கல் இலக்கு ஆனது மீண்டும் தவற வாய்ப்பு உள்ளது.
- ❖ நடப்பு நிதியாண்டில், மதிப்பிடப்பட்ட தொகை 51,000 கோடி ரூபாயாகும்.

- ❖ ஆனால், ஆரம்பப் பொதுப் பங்கு வெளியீடு (IPO) மற்றும் ஓஎஃப்எஸ் (விற்பனைக்குக் கொண்டு வரப்படும் பங்குகள்) மூலமான சிறுபான்மை பங்கு (முதன்மை பங்கு தாரரைச் சாராத பங்குகள்) விற்பனை மூலம் சுமார் 20% அல்லது 10,049 கோடி ரூபாய் மட்டுமே சேகரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்தப் பட்டியலில் உள்ள அனைத்து மத்தியப் பொதுத் துறை நிறுவனங்கள் மற்றும் IDBI வங்கியின் தனியார்மயமாக்கல் அடுத்த நிதியாண்டிற்கு மாற வாய்ப்புள்ளது.
- ❖ மொத்தத்தில், தற்போது DIPAM (முதலீடு மற்றும் பொதுச் சொத்து மேலாண்மைத் துறை) மூலம் சுமார் 11 பரிவர்த்தனைகள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.
- ❖ கடந்த 10 ஆண்டுகளில் முதலீட்டு விலக்கல் மூலம் திரட்டப்பட்ட சுமார் 4.20 லட்சம் கோடி ரூபாயில் 3.15 லட்சம் கோடி ரூபாய் ஆனது சிறுபான்மை பங்கு விற்பனையிலிருந்தும் 69,412 கோடி ரூபாய் ஆனது 10 மத்தியப் பொதுத் துறை நிறுவனங்களில் மேற்கொள்ளப்படும் மூலோபயப் பரிவர்த்தனைகள் மூலமும் பெறப்பட்டது.

## சுற்றுச்சூழல் செய்திகள்

### குதிக்கும் சிலந்திகளின் புதிய இனங்கள்



- ❖ அஃப்ராஃப்ளாசில்லா பேரினத்தைச் சேர்ந்த குதிக்கும் சிலந்திகளின் இரண்டு புதிய வகைகளை ஆராய்ச்சியாளர்கள் குழு ஒன்று கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ இந்தப் பேரினத்தைச் சேர்ந்த மூன்று இனங்கள் மட்டுமே இந்தியாவில் இதுவரை கண்டுபிடிக்கப்பட்டன.
- ❖ அஃப்ராஃப்ளாசில்லா கேரளா என்ற இனத்தின் மாதிரிகள் இரிஞ்சாலக்குடா மற்றும் குட்டநாடு ஆகியப் பகுதிகளில் காணப்பட்டன.
- ❖ அஃப்ராஃப்ளாசில்லா அதவத்துரென்சிஸ் திருச்சிராப்பள்ளியில் உள்ள அதவத்தூரில் கண்டறியப்பட்டது.
- ❖ அஃப்ராஃப்ளாசில்லா பேரினத்தைச் சேர்ந்த குதிக்கும் சிலந்தி இனங்கள், ஆப்பிரிக்காவிலிருந்து ஆஸ்திரேலியா வரையிலான பகுதிகளில் பல்வேறு அறியப்பட்ட இனங்களுடன் இணைந்து காணப்படுகின்றன.
- ❖ சமீபத்திய கண்டுபிடிப்புகள் ஆனது ராஜஸ்தான், கேரளா மற்றும் தமிழ்நாட்டில் இந்தப் பேரினம் இருப்பதை வெளிப்படுத்தியுள்ளன.
- ❖ இந்தப் புதிய கண்டுபிடிப்புகள் மூலம், அறியப்பட்ட அஃப்ராஃப்ளாசில்லா இனங்களின்

எண்ணிக்கையானது 47 ஆக உயர்ந்துள்ளது. அதில் ஆப்பிரிக்காவில் அதிகபட்சமாக 19 இனங்கள் உள்ளன.

### டால்ஃபஸின் ஸ்டார்கேசர்



- ❖ ஆராய்ச்சியாளர்கள் மீன்கள் மற்றும் பிற கடல்வாழ் உயிரினங்களைத் தாக்கும் மில்லி மீட்டர் அளவிலான நான்கு புதிய வகை ஓடுகலிக் கொண்டுள்ள கணுக்காலி வகை ஓட்டுண்ணிகளையும், அதன் இரண்டு புதிய வகைகளையும் கண்டறிந்துள்ளனர்.
- ❖ இந்த ஓட்டுண்ணி கோப்பாட் டால்ஃபஸின் ஸ்டார்கேசர் இனத்தைச் சார்ந்து (யுரேனோஸ்கோபஸ் குட்டாடஸ்) வாழ்வதாகக் கண்டறியப்பட்டதால், இந்தப் புதிய குடும்பத்திற்கு யுரேனோஸ்கோபிகோலைடே என்று ஆராய்ச்சியாளர்கள் பெயரிட்டு உள்ளனர்.
- ❖ இது தென்மேற்கு இந்தியக் கடற்கரையில் 300-550 மீட்டர் ஆழத்தில் வாழும் மீன் இனமாகும்.
- ❖ இந்தியாவில் ஒரு புதிய ஓடுடைய கணுக்காலி குடும்பத்தின் முதல் கண்டுபிடிப்பும், அதன் தரவு விவரிப்பும் இதுவாகும்.
- ❖ யுரேனோஸ்கோபிகோலைடே என்ற புதிய குடும்பத்தின் கண்டுபிடிப்பு ஆனது, அதன் கீழ் ஹிரோடே ஓஹ்ஸ்டுகாய் என்ற புதிய பேரினம் மற்றும் இனங்களை உருவாக்க வழிவகுத்தது.
- ❖ இந்தக் குழுவானது க்ளிப்டோதோவா சாகாரா என்று பெயரிடப்பட்ட ஒரு புதிய இனம் மற்றும் இணைக்கால்கள் கொண்ட இனத்தையும் கண்டறிந்துள்ளது.
- ❖ எல்துசா அக்வாபியோ எனப் பெயரிடப்பட்ட மற்றொரு புதிய இணைக்கால்கள் கொண்ட ஓடுடைய கணுக்காலி வகை ஓட்டுண்ணி இனமும் கண்டறியப்பட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த நான்காவது புதிய இனம் ஆனது 11-12 மி.மீ அளவிலான "சதையில் ஊடுருவும் ஓட்டுண்ணி வகையான துடுப்புக் காலிகள் ஆகும்.

## மாநிலச் செய்திகள்

### இந்தியாவின் முதல் கைரோகாப்டர் வான் சுற்றுலா

- ❖ இந்த ஆண்டு இறுதிக்குள், இந்தியாவின் முதல் கைரோகாப்டர் வான் சுற்றுலாவினை உத்தரகாண்ட் மாநில அரசு அறிமுகப்படுத்த உள்ளது.
- ❖ இது மாநிலத்தில் சாகசச் சுற்றுலா என்ற கருத்தாக்கத்தை மீண்டும் அறிமுகம் செய்வதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.

- ❖ முதல் கைரோகாப்டர் சோதனை பயணம் ஆனது பைராகி முகாமில் வெற்றிகரமாக மேற்கொள்ளப்பட்டது.
- ❖ கைரோகாப்டர் என்பது சுழலிகளைத் திருப்பும் இயந்திரம் இல்லாத, மற்றும் ஒரு சிறிய ஹெலிகாப்டரை ஒத்த வான்வழி வாகனம் ஆகும்.



### இந்தியாவின் முதல் செயற்கை நுண்ணறிவு நகரம்



- ❖ உத்தரப் பிரதேச மாநில அரசானது, லக்னோவில் நாட்டின் முதல் செயற்கை நுண்ணறிவு நகரத்தை உருவாக்க திட்டமிட்டுள்ளது.
- ❖ இந்த நகரம் செயற்கை நுண்ணறிவு தொழில்நுட்பங்களின் சூழலுக்கு ஒரு முக்கிய இடமளிப்பதனையும் அவற்றை மேம்படுத்துவதையும் நோக்கமாக கொண்டுள்ளது.
- ❖ செயற்கை நுண்ணறிவு நகரம் ஆனது, புதுமையான கருத்தாக்கங்கள் மற்றும் எதிர்காலத் தொழில் வல்லுநர்களின் மேம்பாட்டிற்கான ஒரு படைப்பாக்கக் களமாக செயல்படுவதை நோக்கமாகக் கொண்டுள்ளது.
- ❖ லக்னோவின் இந்தியத் தகவல் தொழில்நுட்பக் கல்வி கல்வி கழகத்தில் அமைந்துள்ள சிறப்பு செயற்கை நுண்ணறிவு மையமானது, 15க்கும் மேற்பட்ட செயற்கை நுண்ணறிவு மற்றும் இயந்திரக் கற்றல் சார்ந்த புத்தொழில் நிறுவனங்களுக்கு ஆதரவை வழங்குகிறது.
- ❖ 2022 ஆம் ஆண்டில் உலகளாவிய செயற்கை நுண்ணறிவு சந்தையானது 137 பில்லியன் டாலர் ஆக மதிப்பிடப் பட்டது என்பதோடு மேலும், 2023 முதல் 2030 ஆம் ஆண்டு

வரையில் அது 37.3% என்ற கூட்டு வருடாந்திர வளர்ச்சி விகிதத்தைக் காணும் எனவும் எதிர்பார்க்கப் படுகிறது.

### பணி புரிய மிகவும் விருப்பமான மாநிலம்

- ❖ 2024 ஆம் ஆண்டு இந்திய திறன்கள் அறிக்கையில், பணியாற்றுவதற்கு அதிகம் விரும்பப்படும் மாநிலமாக கேரளா உருவெடுத்துள்ளது.
- ❖ அனைத்து வயது ஆண்களும் பெண்களும் பணியாற்ற அதிகம் விரும்பும் நகரங்களில் கொச்சி மற்றும் திருவனந்தபுரம் ஆகியவை முறையே இரண்டாவது மற்றும் நான்காவது இடத்தைப் பிடித்துள்ளன.
- ❖ பெரும்பாலான பெண்கள் பணியாற்ற விரும்பும் முதல் 10 நகரங்களில் கொச்சி முதல் இடத்தைப் பெற்றுள்ளது.
- ❖ 18 முதல் 21 வயதுக்குட்பட்டவர்கள் மத்தியில் அதிகப் பணியாட்கள் வளங்களைக் கொண்ட இரண்டாவது மாநிலம் கேரளா ஆகும்.

